Tabula diagnostica et species novae palaearcticae generis Enicospilus Steph.

Von A. Shestakov - Jaroslavl.

Enicospilus Steph.

1 (32). Alae anticae grano uno ornatae.
2 (7). Metanotum utrinque transversim rugosum vel striatum.
3 (4). Alarum granulum nigrum. Pars basalis radii usque ad medium fere recta. Metanotum fortiter transversim rugosum, sed canaliculo medio longitudinali nullo. (Eur. med.)
E. monostigma Voll.
4 (3). Alarum granulum testaceum, aut luteum concolor, aut nigro marginatum.
5 (6). Metanotum utrinque transversim rugosum, medio canaliculo nitido praedito. Alarum granulum concolor vel nigro-marginatum. (Eur. med.) **E. unicallosus** Voll.
6 (5). Metanotum transversim striatum. Unguiculi vix pectinati, fere ciliati. Ocelli oculos fere contigunt. Stemmaticum nigrum. Scutellum convexum, haud punktatum (Aegyptus).
E. dolosus Tosq.
7 (2). Metanotum granoso punctatum aut longitudinaliter rugosum.
8 (23). Carina metanoti transversa distincta.
9 (18) Nervulus interstitialis. Caput minus angustatum.
10 (11). Antennae fere filiformes. (Persia or.)
E. captivus sp. nov.
11 (10). Antennae distinctae setaceae.
12 (15). Thorax flavo variegatus.
13 (14). Mesopleurae nitidae disperse tenuiter que punctatae. Abscissus radii primus usque ad medium incrassatus. Antennae crassiores et breviores. (Turkestan.)
E. kiritshenkoi sp. nov.
14 (13). Mesopleurae opacae, sat dense grosseque rugulosa-punctulatae. Abscissus radii primus usque ad $^{3}/_{4}$ longiutdinis incrassatus. (Alashan.) **E. contributus** sp. nov.

15 (12). Thorax fulvus haud flavo coloratus.

16 (17). Ocelli oculos attingentes. Abscissus radii primus alarum posticarum nervo recurenti triplo longior. Caput magis angustatum. (Caucasus.) **E. ocellatus** sp. nov.

17 (16). Ocelli ab oculis remoti. Abscissus radii primus alarum posticarum nervo recurrenti duplo longior. Caput minus angustatum. (Eur.) **E. repentinus** Hlmgr.

18 (9). Nervulus antefurcalis. Caput pone oculos fortiter angustatum (excepto *C. repent. v. tournieri*).

19 (20). Metanotum longitudinaliter striatum. **E. repentinus** var. **tournieri** Voll.

20 (19). Metanotum haud striatum.

21 (22). Antennae subfiliformes. Postscutellum duplo latius quam longum. Thorax flavo-variegatus. (Transcaspia.) **E. ahngeri** Kok.

22 (21). Antennae fere filiformes, robustae. Postscutellum tam latum quam longum. Thorax fulvus, haud flavo pictus. (Persia or.) **E. affectatus** sp. nov.

23 (8). Carina transversa metanoti nulla vel fere obliterata.

24 (27). Nervulus fere interstitialis.

25 (26). Nervus discocubitalis rotundato curvatus. Long. 11 mm. (Transcaspia.) **E. dignus** sp. nov.

26 (25). Nervus discocubitalis fortiter flexus. Long.19 mm. (Transcaspia.) **E. flexuosus** sp. nov.

27 (24). Nervulus longe antefurcalis.

28 (29). Longitudo corporis 11—12 mm. Thorax parce flavo pictus. (Transcaspia.) **E. semenovi** Kok.

29 (28). Longitudo corporis 15—19 mm. Thorax abunde maculatus.

30 (31). Scutellum nitidum, haud punctatum, Stigma angustum, testaceum. (Turkestania or.) **E. przewalskii** Kok.

31 (30). Scutellum opacum, distincte punctatum. Stigma sat latum, medio plus minusve flavum. (Transcaspia.) **H. variegatus** Szépl.

32 (1). Alae anticae granis duobus ornatae, granum secundum interdum limpidum.

33 (34). Thorax et abdomen apice nigri. (Eur. med.) **E. combustus** Grav.

34 (33). Thorax nunquam niger.

35 (36). Abdomen apice nigrum. (Eur.). **E. ramidulus** Grav.[1]

[1] **E. ramidulus** var. **instabilis** Kok: scutello magis convexo medio vix punctato, metanoti carina basali transversa nulla.

36 (35). Abdomen apice haud nigrum.

37 (40). Granum secundum alarum limpidum.

38 (39). Unguiculi longe et dense pectinati. Nervulus breviter antefurcalis. Metanotum carina transversa praeditum. (Rossia austr. et or. et Turkestan). **E. rossicus** K o k.[2]

39 (38). Unguiculi disperse breviter pectinati. Nervulus longe antefurcalis. Metanotum carina transversa nulla. (Transcaspia.) **E. perlatus** s p. n o v.

40 (37). Granum secundum alarum distincte pigmentatum.

41 (42). Metanotum carina transversa obliterata fere nulla. Long. corporis 10 mm. (Transcaspia). **E. minor** K o k.

42 (41). Metanotum carina transversa distincta praeditum. Long. corporis 16 mm.

43 (44). Stigma fusco marginatum scutellum disperse punctatum. (Russ. med.). **E. variicarpus** K o k.

44 (43). Stigma haud marginatum. Scutellum opacum, dense punctatum. (Eur. et Asia). **E. merdarius** G r a v.

Enicospilus contributus sp. nov.

♀. Caput fulvum, oculorum orbitae late flavo marginatae. Antennae fulvae. Thorax fulvus, flavo variegatus. Abdomen et pedes fulvi.

Caput postice rotundato-angustatum. Ocelli ab oculis evidenter remoti. Genae subbreves. Antennae setaceae, fere $^3/_4$ longitudines corporis aequilongae. Mesonotum opacum, tenuiter sat dense punctulatum. Mesopleurae supra subdisperse tenuiteque, infra grossius rugoso punctatae. Scutellum sublatum, subconvexum, sat grosse punctatum. Metanotum dense distincte granuloso punctatum, in area coxali opacum, subdisperse tenuiterque punctatum, carina transversa distincta praeditum. Stigma testaceum, medio flavum, granum stigmati concolor, margo inferior areae nudae cum macula pigmentata. Abscissus radii primus subrectus usque ad $^3/_4$ longitudinis incrassatus, nervulus interstitialis, fere verticalis. Unguiculi infuscati, usque ad apicem longe subdenseque pectinati.

Long. ♀ 19 mm. ♂ ignotus.

Hab. Alashan: oasis Dun-yuan-in, 1919 a. (P. K o z l o v!)

E. kiritshenkoi S h e s t k. simillimus, sed mesopleuris haud disperse sed rugoso-punctatis, antennis tenuioribus et longioribus, magis setaceis, crassitudine radii alarum longioribus facile cognoscitur.

Typus in Museo Zool. Acad. Rossicae.

[2] **E. rossicus geyri** H a b e r m.

Enicospilus affectatus sp. nov.

♀. Fulvus, sine colore flavo; abdomen apice in segmentis 7^0 et 8^0 ex parteque 6^0 brunneum. Antennae pedesque fulvi, mandibulae apice nigro-brunneae.

Caput pone oculos rotundato angustatum. Ocelli ab oculis nonnihil remoti. Genae breves. Clypeus apice truncatus. Antennae corpores breviores, robustae, fere filiformes. Mesonotum opacum, sat dense tenuissime punctulatum. Mesopleurae tenuius et densius quam apud *E. ahngeri* Kok. punctulatae. Metanotum obliterate granuloso punctatum, sed fortius quam in *E. ahngeri* Kok. et plus aequaliter, carinam transversam distincta praeditum. Scutellum sat latum, traperiforme, convexum, nitidum, solum postice vix punctulatum. Postscutellum latum ut longum, fortiter rugosum. Granum alarum distinctum, flavum, colore simile stigmati. Alarum radii abscissus ? subrectus, usque ad medium crassus, deinde attenuatus. Nervulus antefurcalis. Unguiculi infuscati, usque ad apicem subdense mediocriter longe pectinati.

Long. ♀ 15 mm. ♂ ignotus.

Hab. Persia or.: Seistan, Neizar ad Stationem Gilmend 27. V. 1918 a. (N. Zarudnyi!)

E. ahngeri Kok. proximus, sed differt coloratione thoracis abdominisque, crassitudine antennarum, abscissu radii primo haud abrupte attenuato, longitudine postscutelli et sculpture metanoti.

Typus in Museo Zool. Acad. Rossicae.

Enicospilus dignus sp. nov.

♀. Fulvus. Orbitae oculorum, stemmaticum, callum, tegulae et scutellum ex parte-flavi. Mesanotum vage lineatim flavo-coloratum. Antennae pedesque fulvi.

Caput pone oculos valde angustatum. Ocelli oculos attingunt. Genae breves, fere nullae. Antennae corpore parum breviores, subfiliformes. Mesonotum nitidum vix punctulatum. Mesopleurae dense ruguloso punctulatae, rugis longitudinalis dispositus. Metanotum carina transversa nulla, basi leve, apice obliterate ruguloso-punctulatum. Scutellum latum, sat gibbosum, disperse sat grosseque punctatum. Granum alarum distinctum, fulvum; stigma flavum, fulvo marginatum. Alarum radii abscissus primus subrectus, usque ad medium incrassatus, deinde fortiter sed haud abrupte attenuatus. Nervulus interstitialis. Unguiculi infuscati usque ad medium breviter et disperse pectinati.

Long. ♀ 11 mm. ♂ ignotus.

Hab.: Transcaspia, Utsh-Adshi, 25. V. 1889 a. (A. Semenov-Tjan-Shanskii!)

N. Kokujev descripsit specimen ex Utsh-Adshi cum speciminibus ex Repetek ut unam speciem *E. semenovi*, sed mea sententia hae duae species diversae sunt, quod exemplar ex Utsh-Adshi differt: nervulo fere interstitiali, stigmate fulvo flavo-marginato et mesopleuris dense ruguloso-punctulatis. In *E. semenovi* Kok. stigma flavum concolor, nervulus longe antefurcalis et mesopleurae disperse punctatae.

Typus in Museo Zool. Acad. Rossicae.

Enicospilus flexuosus sp. nov.

♀. Rufo-testaceus. Orbitae oculorum, stemmaticum, callum et scutellum ex parte-flava. Antennae pedesque corpori concolores. Abdomen apice infra infuscatum.

Caput pone oculos fortiter angustato rotundatum. Ocelli oculos fere attingunt. Genae breves. Mesonotum nitidum, disperse punctulatum. Mesopleurae dense, leniter ruguloso punctulatae, rugis longitudinaliter dispositis. Metanotum carina transversa nulla, nitidum, basi leve, apice obliterate ruguloso-punctulatum. Granum alarum distinctum, testaceum; stigma infuscato-testaceum, brunneo marginatum. Alarum radii abscissus primus flexus, usque ad medium incrassatus, deinde haud abrupte attenuatus. Nervulus breviter antefurcalis, fere interstitialis. Unguiculi infuscati, usque ad medium disperse pectinati. Nervus discocubitalis fortiter flexus.

Long. ♀ 19 mm. ♂ ignotus.

Hab.: Turkestan, Deserta arenosa Mujun-Kumy: Kargaly-Kun, 5. V. 1910 a. (A. Kiritshenko!)

Speciei *E. dignus* Sestk. proximus, sed differt: nervo discocubitali flexo, colore stigmatis, magnitudine et colore corporis. Ab *E. semenovi* Kok. marginatione stigmatum, nervulo fere interstitiali, magnitudine et colore corporis distinctus. Forma cellulae discoidalis species insignis.

Typus in Museo Zoolog. Acad. Rossicae.

Enicospilus captivus sp. nov.

♀♂. Caput flavum, palpis antennisque fulvis. Thorax flavus, parum fulvo-coloratus. Pedes fulvi, coxae flavo-maculatae.

Caput pone oculos rotundato-angustatum, sat latum, in ♂ la-

tius. Ocelli oculos fere contingunt. Genae subbreves. Antennae corpore breviores, filiformes, sat robustae. Mesonotum nitidum, vix punctulatum. Mesopleurae dense et sat crasse punctatae, parte superiore tenuius dispersiusque. Metanotum granuloso-punctatum, medio longitudinaliter evidenter impressum, carina transversa, subdistincta praeditum. Scutellum sat latum, convexum, opacum, punctulatum. Granum alarum flavum distinctum. Stigma fulvum. Abscissus radii primus subrectus usque ad medium crassus, deinde haud abrupte attenuatus. Nervulus interstitialis. Unguiculi infuscati, usque ad apicem haud dense et haud longe pectinati.

Long. 17—18 mm.

Hab. Persia or.: Seistan, Chousdar ad stationem Nasrabad, 3. IX. 1898 a. (N. Zarudny!)

Antennis robustis insignitus. Ab specie *E. affectatus* Shestk. nervulo interstitiali, mesonoto nitido, scutellis magis punctulato, grano alarum stigmati concolore, carina metanoti subdistincta, impressione metanoti etc. differt.

Typus in Museo Zool. Acad. Rossicae.

Enicospilus perlatus sp. nov.

♀. Caput flavum, orbitae oculorum late flavae. Thorax fulvus, flavo pictus at apud *E. rossicus* Kok.; tegulae flavae Abdomen pedes et antennae fulva. Mandibulae apice brunneo-nigrae.

Caput pone oculos fortiter rotundato-angustatum. Ocelli oculos tangunt. Genae breves. Antennae filiformes, $^{3}/_{4}$ longitudinis corporis aequilongae. Mesonotum nitidissimum, disperse tenuiterque punctulatum. Mesopleurae opacae, sat dense punctatae. Scutellum mesonoto parum densius punctulatum. Metanotum disperse obliterate rugoso-punctatum, carina transversa nulla. Stigma pallide flavum, anguste brunneo-marginatum; granum alarum primum (stigmati propius) flavum, secundum haud hyalinum, ut apud *E. rossicus* Kok., sed perparum cytrino pigmentatum, translucidum. Abscissus radii primus subrectus, nervulus longe postfurcalis. Unguiculi usque ad curvaturam disperse haud longe pectinati.

Long. 18 mm.

Hab.: Transcaspia, — Mulla Kary, 3. IV. 1889 (A. Semenov-Tjan-Shansky!) A. cl. N. Kokojev ad *E. rossicus* relatus), Imam-Baba, 26.—31. III. 1912 a. (V. Koshantshikov!)

Typus in Museo Zool. Acad. Rossicae.

E. perlatus proximus *E. rossicus* Kok., sed differt pectinatione unguiculorum, carina metanoti absente, nervulo longe antefurcali etc.

Video marem e Mulla-Kary, quem mea sententia perperam cum specie *E. perlatus* congregatus est, nam unguiculi solum dimidio basali disperse breviter pectinati sunt.

Enicospilus Kiritshenkoi sp. nov.

♂. Caput flavum; partes oris, macula mediana facies, occiput et antennae fulvae. Thorax fulvum, flavo pictum. Abdomen pedesque fulvi.

Caput pone oculos fortiter rotundato-angustatum. Ocelli ab oculis haud longe remoti. Genae breves. Antennae subsetaceae, corpore parum breviores. Mesonotum nitidissimum, tenuissime albopubescens. Mesopleurae disperse tenuiterque punctulatae, nitidae. Scutellum sat latum, trapeziforme, sat grosse sed vadose punctatum, nitidum. Metanotum dense distincte granuloso-punctatum, area coxali nitida, inconspicue tenuissime disperseque punctata; basi carina transversa subdistincta. Stigma flavum, anguste fulvo-marginatum; granum alarum stigmati concolor. Abscissus radii primus subrectus, dimidio basali parum incrassatus; nervulus interstitialis obliquus. Unguiculi usque ad apicem longe denseque pectinati.

Long. ♂ 15 mm. Femina latet.

Hab. Turkestan: deserta arenosa Mujun-Kumy, Kargaly-Kun, 15. V. 1910 a. (A. Kiritshenko!)

Mesopleuris tenuiter disperseque punctatis facile cognoscitur.

Typus in Museo Zool. Acad. Rossicae.

Enicospilus minor Kok.

Syn. **E. Variicarpus** Kok. var. **minor** Kok.

Species distincta ab *E. variicarpus* Kok. metanoti carina transversa fere nulla, corpore parvo, nervulo antefurcali, stigmate pallido-flavo solum nervis infuscatis marginato, cellula discoidali aliter formata divergens.

Hab. Transcaspia: Ashabad.

Enicospilus unicallosus Voll.[3]

Flavus. Thorax vario flavescens.

Caput pone oculos rotundato angustatum. Ocelli ab oculis vix

[3] Cognitus solum ex descriptio Vollenhoveni incompleto. Exemplar unicum in Museo zool. Acad. Rossicae e Gallia mer. (Meyer-Dürr!).

visibiliter remoti. Antennae sat crassae, subfiliformes, $^2/_3$ longitudinis corporis aequales. Genae breves. Mesonotum nitidum, lateraliter subdense tenuiterque medio dispersius et grossius. Mesopleurae dense ruguloso-punctatae. Scutellum nitidum, punctis tenuibus per parum instructum, postice longitudinaliter rugosum. Metanotum carina transversa praeditum, evidenter medio impressum, transversim grosse rugosum. Granum alarum distinctum testaceum, infuscato marginatum; stigma flavum, basi fulva. Alarum radii abscissus primus flexus, usque ad medium incrassatus, deinde gibbositate praeditus et in dimidio secundo attenuatus. Unguiculi fortiter curvati, basi usque curvationem disperse haud longe pectinati.

(continuatur.)

„Meine Opuscula".

Eine Entgegnung von Dr. H. Bischoff.

In der „Konowia", Bd. IV, p. 313—319 nimmt Herr Prof. Fahringer zu meiner Kritik seiner „Opuscula braconologica" Stellung. Ich bedaure es, daß der Herr Verfasser den aus Objektivität entspringenden scharfen Ausdruck persönlich aufgefaßt hat und den Vorwurf gegen mich erhebt, seine Arbeit „in einer die Grenzen der Anständigkeit weit überschreitenden Art und Weise herabzusetzen". Um weiteres unfruchtbares Kritisieren zu ersparen, richte ich an alle Fachkollegen die Bitte, das kritisierte Heft der „Opuscula", die Kritik und Entgegnung mit einander zu vergleichen und sich selbst ein Urteil zu bilden.
